

Iron content of liver tissue : a biochemical, histological and clinical study, especially in hereditary haemochromatosis

Citation for published version (APA):

van Deursen, C. T. B. M. (1989). *Iron content of liver tissue : a biochemical, histological and clinical study, especially in hereditary haemochromatosis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19890428cd>

Document status and date:

Published: 01/01/1989

DOI:

[10.26481/dis.19890428cd](https://doi.org/10.26481/dis.19890428cd)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN
BEHOREND BIJ HET
PROEFSCHRIFT

IRON CONTENT OF LIVER TISSUE
A BIOCHEMICAL, HISTOLOGICAL AND CLINICAL STUDY,
ESPECIALLY IN HEREDITARY HAEMOCHROMATOSIS

VAN C.Th.B.M. VAN DEURSEN

I

Beoordeling van de graad van ijzerkleuring dient deel uit te maken van het histologisch onderzoek van leverweefsel.

II

Wanneer het vermoeden bestaat, dat men te maken heeft met ijzerstapeling in de lever, dient het ijzergehalte van het leverweefsel op chemische wijze bepaald te worden.

III

Bij cardiomyopathie e.c.i. en/of leverfunctiestoornissen e.c.i. en/of arthralgie en/of 'adult-onset' diabetes mellitus dient hereditaire haemochromatose in de differentiële diagnose te worden betrokken en de ijzerstatus te worden onderzocht.

IV

Het verdient aanbeveling in Nederland een screeningsonderzoek naar het voorkomen van hereditaire haemochromatose uit te voeren, in eerste instantie door middel van bepaling van de transferrine saturatie en het ferritine-gehalte van het serum.

V

Het is mogelijk om op betrouwbare wijze het ijzergehalte van leverweefsel te bepalen, door middel van de vlamloze atoomabsorptie spectrofotometrie van gehomogeniseerd leverweefsel, ook nadat het weefsel is voorberekt voor histologisch onderzoek.

VI

Onder niet-optimale omstandigheden (zoals: slechte algemene toestand van de patiënt, een weinig ervaren operateur, een gebrekkige post-operatieve zorg) is het aan te raden, om bij strangulatie van een hernia van het Richter type, een invaginatie van het necrotische gedeelte van de darmwand uit te voeren, in plaats van resectie van het darmsegment en anastomose.

(Horbach JMLM: Invagination for Richer-type strangulated hernias. Tropical Doctor 1986; 16: 163-168.)

VII

Het verdient aanbeveling om de effectiviteit te analyseren van de toediening van deferoxamine in subcutane injecties voor de onderhoudsbehandeling van patiënten met ineffektieve erythropoiese, gepaard gaande met ijzerstapeling door toegenomen ijzerabsorptie in de darm.

(van Deursen CTBM, Goey SH, Fickers MMF: Maintenance treatment with desferrioxamine via subcutaneous injections in a patient with HbE-thalassaemia. Neth J Med 1988; 33: 178-181.)

VIII

Er is geen bezwaar tegen om een persoon, die homozygoot is voor hereditaire haemochromatose, maar overigens gezond is, toe te laten als donor voor de Bloedtransfusiedienst.

IX

Bij de diagnostiek van het prostaatcarcinoom speelt de bepaling van de zure-fosfatase-activiteit in het serum geen rol van betekenis en dient daarom achterwege te blijven. (van Dieijen-Visser MP, Delaere KPJ, Gijzen AHJ, Brombacher PJ: A comparative study on the diagnostic value of prostatic acid phosphatase (PAP) and prostatic specific antigen (PSA) in patients with carcinoma of the prostate gland. Clin Chim Acta 1988; 174: 131-140. Van Dieijen-Visser MP, Hendriks MWG, Delaere KPJ, Gijzen AHJ, Brombacher PJ: The diagnostic value of urinary transferrin compared to serum prostatic specific antigen (PSA) and prostatic acid phosphatase (PAP) in patients with prostatic cancer. Clin Chim Acta 1988; 177: 77-80.

Brombacher PJ, van Dieijen-Visser MP, Delaere KPJ: Laboratoriumdiagnostiek van het prostaatcarcinoom. Het Medisch Jaar 1988.)

X

De voor het Budd-Chiari syndroom pathognomonisch genoemde stapeling van activiteit in de lobus caudatus van de lever bij scintigrafisch onderzoek treedt pas in een laat stadium van deze aandoening op.

(Powell-Jackson PR, Karani J, Ede RJ, Meire H, Williams R: Ultrasound scanning and ^{99m}Tc sulphur colloid scintigraphy in diagnosis of Budd-Chiari syndrome. Gut 1986; 27: 1502-1506. Gupta S, Barter S, Phillips GWI, Gibson RN, Hodgson HJF: Comparison of ultrasonography, computed tomography and ^{99m}Tc liver scan in diagnosis of Budd-Chiari syndrome. Gut 1987; 28: 242-247.)

XI

Bij de bepaling van de concentratie van het carcino-embryonic-antigen (CEA) is het van essentieel belang rekening te houden met de orgaan-specificiteit van de gebruikte reagentia (monoclonale antilichamen).

XII

Ekyuma kitya muweesi.

Luganda spreekwoord, letterlijk vertaald: het ijzer heeft ontzag voor de smid. (Ter herinnering aan Rev. Fr. C. de Cock, M.H.M.)

XIII

De vergelijking van een slecht leesbaar handschrift met hiërogliefen is een belediging aan het adres van de oude Egyptische kunstenaars.

Maastricht, 28 april 1989